

# Overzicht interessante links voor de Raspberry PI

(Bijgewerkt 2017.02.24)

Het thuis van de Raspberry Pi:

<https://www.raspberrypi.org>

Raspbian (Operating System) download:

<https://www.raspberrypi.org/downloads>

Video's:

<https://www.raspberrypi.org/help/videos>

MagPi magazine (download is gratis):

<https://www.raspberrypi.org/magpi>

Wekelijkse nieuwsbrief (email abonnement is ook mogelijk!):

<https://www.raspberrypi.org/weekly>

## Toepassingen Hamradio:

Overzicht:

<http://www.g0hwc.com/raspberry-pi-ham-radio.html>

WSPR op de Raspberry PI:

<http://www.pd3rfr.nl/experimenten/raspberry-pi/wspr-op-de-raspberry-pi>

Diverse Ham Radio software:

<http://www.dxzone.com/dx28937/raspberry-pi-ham-radio-packages.html>

Raspberry PI & RTL dongel+update:

<http://pa3ang.nl/wp/archives/3405>

Transmitting FM, AM, SSB, SSTV and FSQ with just a Raspberry PI:

<http://hackaday.com/2015/11/04/rpitx-turns-raspberry-pi-into-versatile-radio-transmitter>

## **RTL-SDR commandline tools**

[http://www.rtl-sdr.com/tag/rtl\\_fm](http://www.rtl-sdr.com/tag/rtl_fm)

## **Building a Ham Transceiver with an RTL-SDR, Raspberry PI ...**

<http://www.rtl-sdr.com/building-a-ham-tranceiver-with-an-rtl-sdr-raspberry-pi-and-rpitx>

## **FM+RDS zendertje d.m.v. een RPI (Uitsluitend als voorbeeld!)**

<https://github.com/ChristopheJacquet/PiFmRds>

## **RTL-SDR:**

<http://sdr.osmocom.org/trac/wiki/rtl-sdr>

[http://www.rtl-sdr.com/tag/rtl\\_tcp](http://www.rtl-sdr.com/tag/rtl_tcp)

[http://www.pe2bz.nl/hamradio/index.php?page=raspberry-pi-en-rtl\\_tcp](http://www.pe2bz.nl/hamradio/index.php?page=raspberry-pi-en-rtl_tcp)

<http://photobyte.org/using-the-raspberry-pi-as-an-rtl-sdr-dongle-server>

## **SDRSharp (SDR#):**

<http://airspy.com>

## **HDSDR:**

<http://www.hdsdr.de>

(voor HDSDR benodigde DLL voor RTL-SDR over TCP/IP)

[https://github.com/roseengineering/ExtIO\\_RTLCIP](https://github.com/roseengineering/ExtIO_RTLCIP)

## **SDR-Radio:**

<http://v2.sdr-radio.com>

## **Toepassingen Huisautomatisering:**

### **Pilight:**

<https://www.pilight.org>

<https://manual.pilight.org>

<https://koffie.tweakblogs.net/blog/9848/raspberry-pi-met-pilight-voor-noobs-deel-1.html>

<https://koffie.tweakblogs.net/blog/10251/raspberry-pi-met-pilight-voor-noobs-deel-2.html>

**Pimatic:**

<https://pimatic.org/>

**Meer informatie:**

**Adafruit:**

<http://www.adafruit.com>

**zie ook**

<http://www.raspberrypi.org>

**Instructables.com (Nieuwsbrief per email mogelijk):**

<http://www.instructables.com/howto/raspberry+pi>

**Nieuwsbrief:**

**Zie ook**

<http://www.raspberrypi.org>

**Boeken:**

**Elektor (zoek op Raspberry PI):**

<http://www.elektor.nl>

**O'Reilly:**

<https://ssearch.oreilly.com/?q=raspberry+pi>

**Packt:**

<https://www.packtpub.com/hardware-and-creative>

**Apress:**

<http://www.apress.com/catalogsearch/result/?q=raspberry+pi>

**Franzis Verlag (Duits):**

<http://www.franzis.de/fachbuecher/raspberry-pi>

Gebruik Google om ver te zoeken: er zijn te veel boeken over de Raspberry PI geschreven om hier te noemen!

### **Tijdschriften:**

**Raspberry PI Geek (Duits)**

<http://www.raspberry-pi-geek.de>

**Raspberry PI Geek (Engels)**

<http://www.raspberry-pi-geek.com>

**MagPi magazine (download is gratis)**

<https://www.raspberrypi.org/magpi>

**RasPi magazine**

<https://www.imagine-publishing.co.uk/portfolio/magazines/Raspi>

### **Technische informatie:**

**eLinux.org: (Kies 'Raspberry PI')**

[http://elinux.org/Main\\_Page](http://elinux.org/Main_Page)

zie ook [raspberrypi.org](http://raspberrypi.org)

### **PC tools:**

**7Zip (tool om Raspbian zipfile (.zip) uit te pakken):**

<http://www.7-zip.org>

**Tools om Raspbian imagefile (.img) op een SD kaart te schrijven**

Win32DiskImager: (let op!: kies juiste driveletter voor de SD card)

<https://sourceforge.net/projects/win32diskimager>

**Etcher (Alternatief, is veiliger)**

<https://www.etcher.io>

**Portable Apps (met PuTTY en FileZilla)**

<http://portableapps.com/>

Libre Office:

<https://nl.libreoffice.org>

**Filezilla (Remote filetransfer):**

<https://filezilla-project.org>

**PuTTY (Remote Terminal):**

<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html>

**VNC Viewer (Remote Desktop):**

(opmerking: de VNC Server is al aanwezig in de huidige versie van Rasbian release en kan gratis worden gebruikt. Een viewer is nodig aan de andere kant, b.v. een PC.

<https://www.realvnc.com/download/viewer>

**Hulp bij vinden van de Raspberry PI op het interne netwerk:**

NetworkConnectLog

[http://www.nirsoft.net/utils/network\\_connect\\_log.html](http://www.nirsoft.net/utils/network_connect_log.html)

**Bonjour - voor de PC werkt samen met ivahi op de Raspberry PI:**

<https://learn.adafruit.com/bonjour-zeroconf-networking-for-windows-and-linux/overview>

**Bonjour v2.02 (standalone):**

<https://support.apple.com/kb/DL999>

**Bonjour v3 (onderdeel van iTunes (Apple Inc.)):**

<http://www.apple.com/nl/itunes/download>

**WSCC - Menu installer+update voor Nirsoft en Systemal (MS) tools:**

<http://www.kls-soft.com/wsc>

## **X40 Sensorkit**

volledige naam:

**Sensor-Kit SEN-Kit X40 Arduino, Banana Pi, Cubieboard, Raspberry Pi®, Raspberry Pi® A, B, B+, pcDuino**

Door Conrad (Bestnr.: 1413759-8J) geleverde kit met sensors voor o.a. de Arduino (5v logica) en Raspberry Pi (3,3v logica). Er zit er een printje bij om van 5v <-> 3.3v te converteren.

De volledige beschrijving met bijbehorende voorbeeldprogramma's voor Arduino en Raspberry Pi zijn te vinden op de site van de fabrikant Joy-IT:

<http://www.joy-it.net/sensorkit/>

(Voor aanschaf is het verstandig deze voorbeelden te bestuderen, maar het is wel in het Duits geschreven).

Opmerking. Er zijn meerdere van dit soort kits op de markt. Het is ook mogelijk losse modules te verkrijgen. Denk er altijd aan dat de Raspberry PI op 3.3v I/O logica werkt.

5 volt op een gpio pin van de Raspberry PI is schadelijk!

**Streaming Audio url's voor vlc player:**

(o.a. classicFM)

<http://www.hendrikjansen.nl/henk/streaming.html>

Voor wie zich heel diep in het netwerk wil verdiepen:

<https://www.wireshark.org/#download>